AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 18-3-77396108

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE
CPPAP N° 523 AD

ABONNEMENT ANNUEL 50 F
Régisseur de recettes D.D.A.
2, rue des Mineurs
67070 STRASBOURG CEDEX
C. C. P STRASBOURG 55-08-00 F

EDITION DE LA STATION "ALSACE ET LORRAINE"
(BAS-RHIN, HAUT-RHIN, MEURTHE ET-MOSELLE, MEUSE, MOSELLE, VOSGES)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VÉGÉTAUX
Cité Administrative - 67084 STRASBOURG CEDEX
Tél. (88) 61.49.50 Poste 454

Imprimerie de la Station ALSACE et LORRAINE - Directeur-Gérant: P. JOURNET

Bulletin n° 115 — 9 mars 1977

CULTURES MARAICHERES ET LEGUMIERES DE PLEIN CHAMP

MOUCHE DU CHOU

La lutte contre la mouche du chou doit être envisagée dès le semis. Si les jeunes plants de variétés hâtives, produits le plus souvent sous chassis, échappent généralement aux attaques de cette mouche, il n'en est pas de même pour les plants issus de pépinières destinés à la production de choux à choucroute.

Dans ce cas la seule désinfection des semences est insuffisante pour obtenir une bonne protection. Il est préférable d'effectuer un traitement insecticide du sol avant le semis sur l'ensemble de la surface prévue pour la pépinière.

Utiliser l'un des produits suivants :

- chlorfenvinphos (Birlane - Basosol - Psilatox) - 5 kg de m.a./ha,
- diazinon (Basudine - Umuter D) - 8 kg de m.a./ha,
- lindane (nombreuses spécialités) - 1,5 kg de m.a./ha,
- trichloronate (Phytosol) - 2,5 kg de m.a./ha.

Le moment venu la station donnera toutes indications nécessaires pour la protection des plants au repiquage.

MOUCHE DE L'OIGNON

La lutte contre la mouche de l'oignon est essentiellement préventive. Deux techniques peuvent être mise en oeuvre :

1) Par traitement des semences et des bulbilles :

Utiliser soit le diéthion (Hylémox poudre) à 60 g de m.a./kg de graines ou pour 10 kg de bulbilles, soit le trichloronate (Phytosol) à 40 g de m.a./kg.

2) Par traitement du sol en plein ou en localisation sur la raie de semis ou de plantation :

A l'aide de granulés insecticides à incorporer par une légère façon superficielle avant le semis, ou par pulvérisation.

- carbophénothion (Rémadion MG 5) à 6 kg de m.a./ha,
- chlorfenvinphos (Birlane - Basosol 10 G - Psilotox granulé) à 5 kg de m.a./ha (ou en pulvérisation),
- chlorfenvinphos + parathion éthyl (Birlane mixte) à 5 kg m.a./ha,
- chlorpyriphos (Dursban 5 G) à 3 kg de m.a./ha,
- diazinon (Basudine 10 G - Umuter D) à 8 kg de m.a./ha,

.../...

- dichlofenthion (Tri VC 13) à 6 kg de m.a./ha,
- diéthion (Hylémox - Rhodocide - Kilspide) à 5 kg de m.a./ha (ou en pulvérisation),
- fonophos (Dyfonate) à 2 kg de m.a./ha (ou en pulvérisation),
- trichloronate (Phytosol) à 2,5 kg de m.a./ha (ou en pulvérisation).

Si le traitement est réalisé en localisation sur le rang, les doses hectares ci-dessus données pour un traitement sur toute la surface, seront réduites en fonction de la surface effectivement traitée.

CHARBON DE L'OIGNON

Pour lutter contre cette maladie procéder à la désinfection des semences avant semis avec une spécialité commerciale à base de thirame à raison de 80 g de m.a. par kilo de graines.

MOUCHE DE LA CAROTTE

Les produits recommandés pour lutter contre la mouche de l'oignon peuvent être utilisés pour lutter contre les attaques de la mouche de la carotte à l'exception du chlorphyriphos.

Le traitement des semences s'étant avéré insuffisant pour assurer une protection satisfaisante, le traitement du sol en plein ou en localisation, selon le mode de semis, permettra d'obtenir l'efficacité recherchée.

RHIZOCTONE VIOLET DE L'ASPERGE

Pour éviter l'installation de cette maladie dans les nouvelles aspergeraies, il est recommandé de procéder à la désinfection des griffes avant la plantation.

Immerger les griffes pendant 15 minutes dans une solution d'eau de Javel à raison d'un sachet du commerce (250 cc3 à 48°) dans un litre d'eau. Rincer ensuite abondamment afin d'éliminer les résidus de chlore. L'habillage des griffes devra être aussi sommaire que possible.

MALADIES DES TACHES ROUGES DU FRAISIER

Cette maladie, qui provoque de petites taches rouges violacées sur le feuillage est nettement moins importante que les années passées.

Il est cependant conseillé de bien nettoyer les pieds et d'éliminer les feuilles mortes, porteuses des "germes" du champignon. Ensuite assurer une pulvérisation dès que la première feuille sera étalée avec une bouillie à base de manèbe apportant 240 g de m.a. par hectolitre d'eau.

ARBRES FRUITIERS

- POIRIER -

TAVELURE DU POIRIER

Les conditions actuelles favorisent un départ précoce et rapide de la végétation. Le stade C3 est atteint ou même dépassé sur les variétés hâtives dans bien des situations.

Si les risques de contaminations primaires paraissent devoir être faibles en raison de l'absence de tavelure l'an dernier, il faut être cependant très prudent, surtout si nous devions traverser une période pluvieuse prolongée. Aussi un premier traitement fongicide serait à réaliser au stade D. Il est cependant possible de retarder ce traitement jusqu'à l'annonce d'une zone perturbée importante.

.../...

- POMMIER -

OIDIUM

Devant le développement pris par l'oïdium du pommier au cours de ces deux dernières années, nous risquons à nouveau de voir cette maladie s'implanter dangereusement dans les vergers en cours d'année.

La lutte contre l'oïdium (essentiellement préventive) doit commencer tôt, avant toute manifestation de la maladie sur les bourgeons au débourrement (bourgeons ébouriffés).

Nous recommandons de prévoir un premier traitement dès que possible (au stade C - C3) de préférence en spécifique avec un soufre mouillable. A ce stade végétatif la dose de soufre pourra être augmentée sans risque de phytotoxicité.

TAVELURE

La maladie ne s'étant pas manifestée l'an dernier sauf en arrière saison dans les vergers négligés, le nombre d'organes de conservation du champignon (périthèces) sont anormalement faibles. Il ne faut cependant pas pour autant relacher la lutte contre la tavelure, car des contaminations primaires sont toujours à craindre. Ces contaminations pouvant se produire dès la végétation naissante, il est conseillé d'effectuer un premier traitement lorsque le stade D sera atteint sur 50 % des bourgeons à l'intérieur du verger.

- VIGNE -

BOARMIE

Au cours de ces dernières années l'accent a été mis plus particulièrement sur les dégâts causés par les noctuelles (vers gris). Or, il semble que les dégâts observés au débourrement (bourgeons évidés) soient occasionnés beaucoup plus par la boarmie que par les noctuelles. Il est toujours difficile de préciser quelle est la part prise par l'une ou l'autre de ces chenilles car elles se nourrissent toutes les deux pendant la nuit et sont difficiles à observer : la noctuelle se cache dans le sol pendant la journée, la boarmie se confond aisément avec les vrilles de la vigne.

N'ayant que très peu d'informations sur la biologie de la boarmie ainsi que sur le choix de produits efficaces pour la détruire, nous recommandons cependant d'intervenir dès les premiers dégâts en pulvérisation avec un produit à base d'endosulfan (Thiodan - Thiodane - Endofène - Insectophène) ou, avec une spécialité commerciale en contenant (Drifène - Ekadrine).

P13

Assurer une pulvérisation abondante, aussi bien des sarments que des ceps.

/ GRANDES CULTURES /

- COLZA -

GROS CHARANCON DE LA TIGE

La croissance du colza se poursuit très rapidement et ce, grâce aux belles journées de la première décade de mars ; la tige du colza atteint dès à présent 7 à 15 cm suivant les parcelles en même temps que l'on observe les inflorescences du colza encore cachées par les feuilles terminales dans de nombreuses situations (début stade D1). On peut penser que le stade sensible du colza vis-à-vis du gros charançon de la tige sera rapidement dépassé (stade limite de sensibilité : tige ayant une hauteur de 20 cm) si les températures actuelles persistent : en conséquence, dans de telles conditions, un traitement spécifique à l'égard de ce ravageur ne semble pas s'imposer, sauf dans certaines parcelles du Haut-Rhin (FESSENHEIM, COLMAR, HETTENSCHLAG, OBERENTZEN, ENSISHEIM) où les captures en cuvettes jaunes ont atteint et dépassé le seuil d'alerte de 10 captures les 6, 7 et 8 mars et où quelques piqûres de pontes ont été observées sur les tiges (secteur de ROUFFACH).

.../...

De même, dans les secteurs de production de colza de Lorraine, la croissance du colza est très rapide ; surveiller néanmoins les pièges et n'envisager un traitement que dans les parcelles où les captures journalières dépasseraient le seuil de 10 captures dans les prochains jours. Ce traitement serait alors à effectuer de préférence en utilisant soit un produit huileux à base de parathion ou de lindane, soit un produit à base de méthidathion.

- BETTERAVES INDUSTRIELLES - MAIS -

TRAITEMENTS INSECTICIDES DU SOL

Les deux tableaux en annexe indiquent les produits utilisables en traitement insecticide du sol sur les cultures de betteraves industrielles et de maïs.

L'Ingénieur en Chef d'Agronomie, Chef de la
Circonscription Phytosanitaire
"ALSACE et LORRAINE"
J. HARRANGER

LES TRAITEMENTS DU SOL, EN GRANDE CULTURE

1. - Quelques données sur les produits utilisables, en cultures de maïs

MATIERE ACTIVE EN G/HA (spécialité)	RAVAGEURS				OBSERVATIONS
	Larves de Taupins	Scutigerelles	Nématodes	Oscinies	
* Lindane : 1 500 (nombreuses spécialités)	+++	0	0	0	en plein, avec incorporation, 15 jours, au moins, avant le semis
Carbofuran : 600 (Curater)	+++	++/+++	++	+++	en localisation dans la raie de semis
* Chlorméphos : 300 (Dotan)	+++	++/+++	0	++/+++	en localisation dans la raie de semis
* Chlorpyriphos : 500 (Dursban)	++/+++	++/+++	0	+/++	en localisation dans la raie de semis et à n'utiliser qu'en terres peu à moyennement infestées par les larves de taupins
Fonofos : 350 (Dyfonate 5 G)	++/+++	++/+++	0	+/++	" " "
Parathion : 500 à 800 (nombreuses spécialités)	++/+++	++	0	+	" " "
Parathion + Chlorfenvinphos : 500 + 500 (Birlane mixte)	++/+++	++	0	+	" " "
* Phoxime : 600 (Agridine, Volaton)	++	++/+++	0	+	" " "
Fonofos + Lindane : 200 + 100 (Dyfonate L 3 G)	++/+++ ?	-	-	-	" " " (Récemment autorisé)

* Ces matières actives entrent aussi dans la composition d'insecticides - engrais : Lindane (15.20.15), en plein ; Chlorméphos (18.46.0), Chlorpyriphos (18.46.0, 15.15.15, 20.20.0), Phoxime (4.15.0), en localisation.

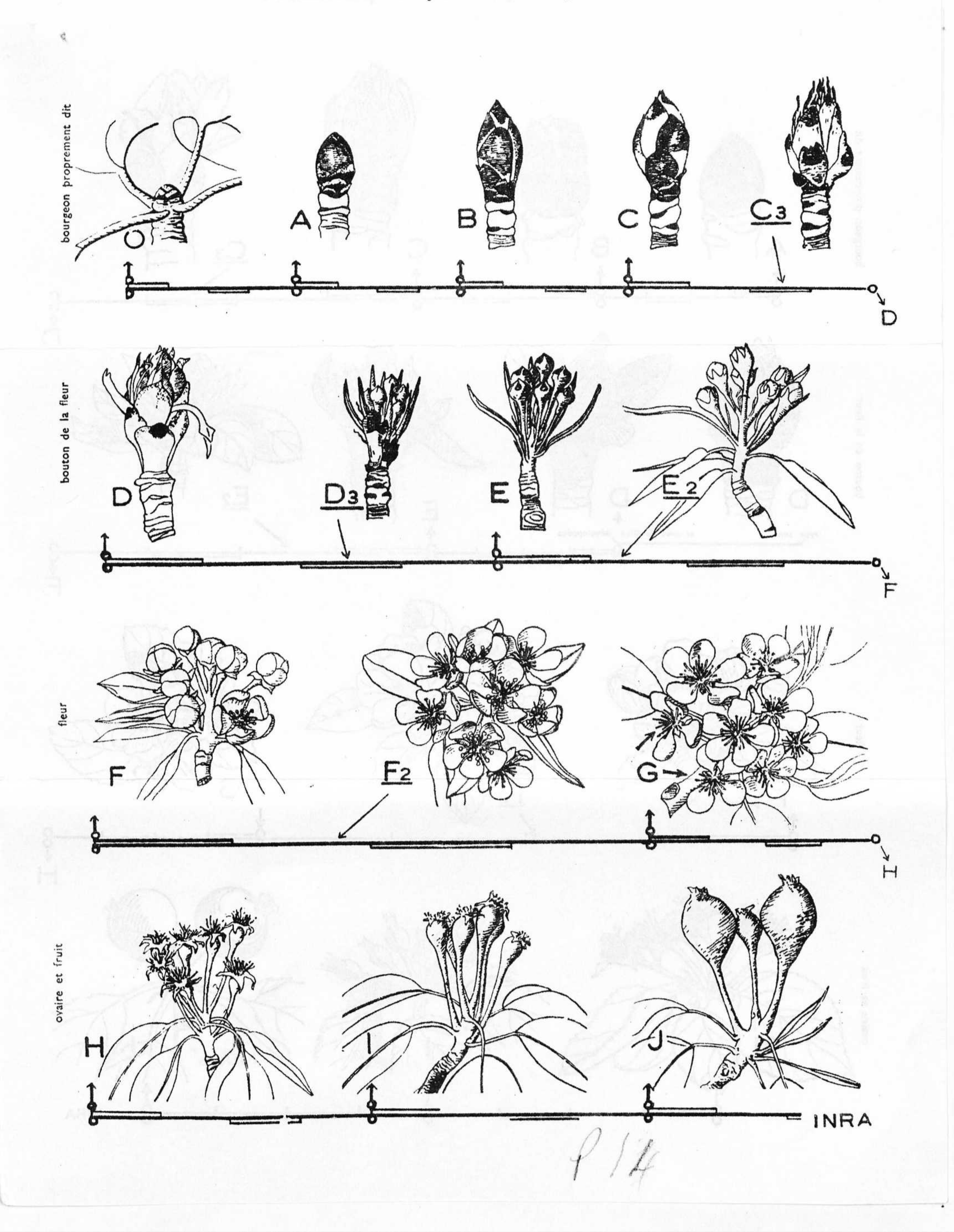
2. - <u>Quelques données sur les produits utilisables, en cultures de betteraves industrielles</u>

	MATIERE ACTIVE EN G/HA (spécialité)	Sélectivité	RAVAGEURS SOUTERRAINS					RAVAGEURS AERIENS			OBSERVATIONS (épandage)
			Teupins	Atomaires	Blaniules	Scutigerelles	Nématodes	Altises	Pégomyies	Pucerons	
systémiques	Aldicarbe : 750 à 1 000 (Temik)	bonne	+	+	+++	++	+++	+++	+++	+++	<u>dans</u> la raie de semis
	Carbofuran : 600 (Curater)	moyenne	+++	+++	+++	+++	++	+++	+++	++/+++	" "
	Thiofanox : 800 (Dacamox)	moyenne?	0/+?	++?	-	-	-	++?	++/+++ ?	+++ ?	" " (Récemment autorisé)
	* Terbufos : 800 (Counter 2 G)	bonne ?	+++	+/++ ?	+++ ?	+++ ?	-	++ ?	++ ?	++ ?	" "
	Phorate : 1 000 (Thimet)	moyenne	++	++	++	++	-	++ ?	++	++	en bande <u>sur</u> la raie de semis
non systémiques	Parathion : 500 (nombreuses spécialités)	médiocre	+/++	+	+	+	0	0	0	0	<u>dans</u> la raie de semis
	Chlorméphos : 400 (Dotan)	moyenne	+++	+	+++	++	0	0	0	0	" "
	Lindane : 1 500 (nombreuses spécialités)	moyenne	+++	+	+	0	0	0	0	0	<u>en plein</u>, avant le semis, avec incor-

* Commercialisé avec une lettre contrat

<u>LEGENDE</u> : 0 = inefficace ; + peu efficace ; ++ moyennement efficace ; +++ bonne efficacité ; - sans renseignement ; ? à confirmer.

Stades-repères du poirier



Stades-repères du pommier

